# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ عوض فضل



## الملف الثاني والسبعون
## {محلول}

سؤال 1



**إذا كان $س^{٤} = ١٠$ ، أوجد قيمة $س^{٦}$ ؟**



أ) $١٠\sqrt{١٠}$

ب) ٢٠

ج) $\pm ١٠\sqrt{١٠}$

د) $-١٠\sqrt{١٠}$

سؤال 2



## أوجد قيمة $\sqrt{٠,٠٠١٦}$ ؟



أ ٠,٠٤

ب ٠,٤

ج ٤

د ٤٠

سؤال 3



إذا كان قاعدة غرفة مربعة الشكل محيطها = ١٦ م ،
أوجد طول الغرفة ؟



أ ٢

ب ٤

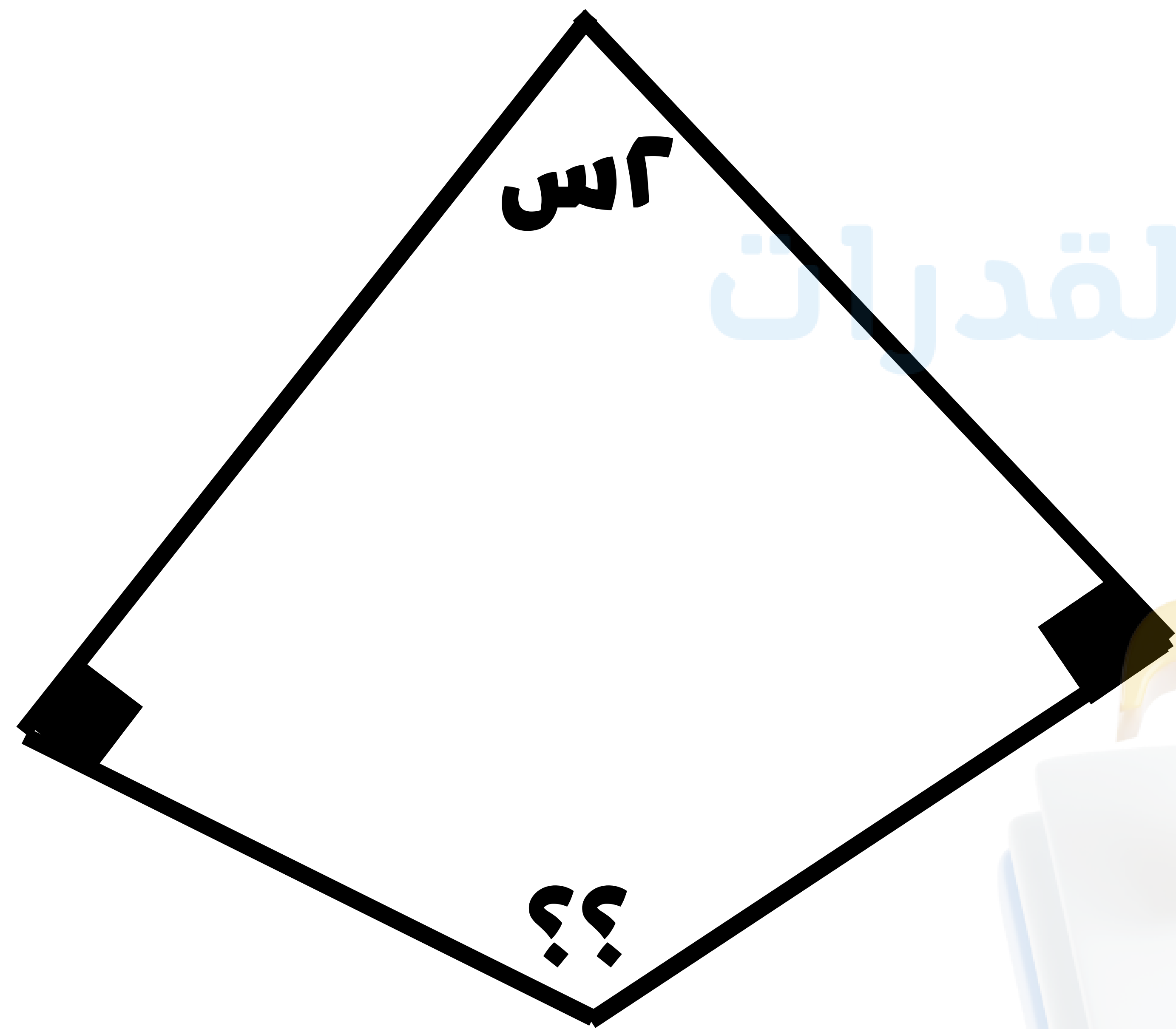
ج ٨

د ١٦

## سؤال 4

**إذا كان س = ٣٠**

**أوجد قياس الزاوية المجهولة ؟**




أ ٣٠

ب ٦٠

ج ٩٠

د ١٢٠

سؤال 5

محمد يوزع ١٢ قلم على طلاب فصله، كل طالب قلم بالترتيب ( أزرق - أزرق - أحمر - أسود ) ، كم قلم أزرق يحتاج ؟

أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨

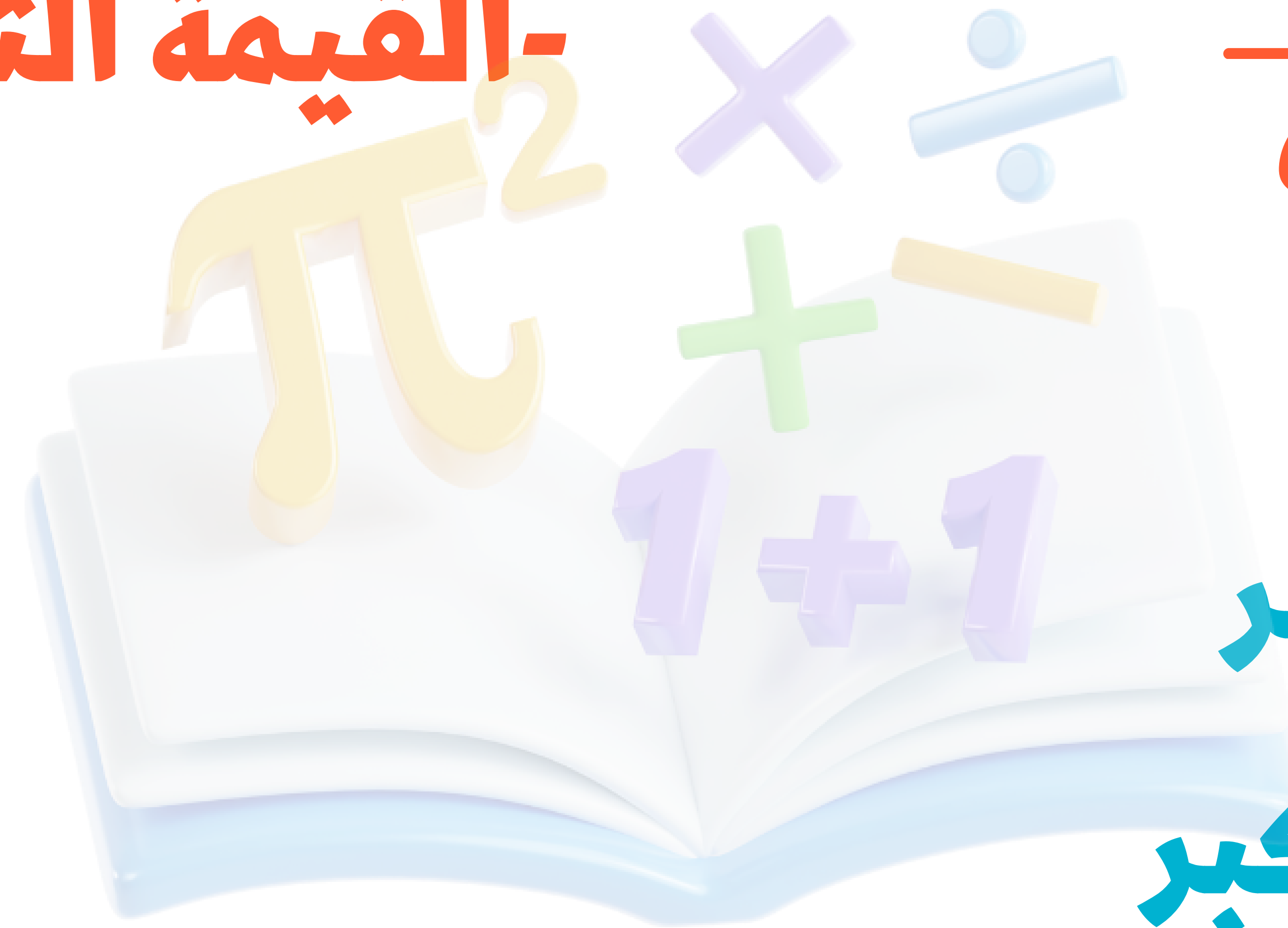
سؤال 6

# قارن بين :



-القيمة الأولى : $٢ \times \frac{١}{٥}$

-القيمة الثانية : $\frac{٣}{٥}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 7

مع محمد فطيرة قسمها إلى أربع قطع، أكل قطعتين وأكل صديقه قطعة، ما نسبة ما أكل؟

أ) $\frac{١}{٣}$

ب) $\frac{١}{٢}$

ج) $\frac{٥}{٤}$

د) $\frac{٣}{٤}$

## سؤال 8

أوجد قيمة : $\frac{١}{\sqrt{٢}} + \frac{٢}{\sqrt{٢}} + \frac{٥}{\sqrt{٢}}$ ؟

أ ٢

ب ٤

ج $٢\sqrt{٢}$

د $٤\sqrt{٢}$

سؤال 9



إذا كان $س + \frac{٢}{٥} = \frac{٢}{١٠} + \frac{٦}{٥}$ ، أوجد قيمة س ؟

أ ١

ب -١

ج ٢

د ٥

سؤال 10



ما القيمة التقريبية لـ $\sqrt{٢١٣}$ ؟

أ ١٤,٣

ب ١٤,٤

ج ١٤,٦

د ١٤,٩

**سؤال 11**

# إذا كان س ، ص أعداد حقيقية، س < ص ، أي العبارات الآتية صحيحة دائمًا ؟

أ س$^{٢}$ < ص$^{٢}$

ب س$^{٣}$ < ص$^{٣}$

ج س$^{٤}$ < ص$^{٤}$

د س$^{٢}$ > ص$^{٢}$

## سؤال 12



**إذا كان معدل س، $\frac{٤}{س}$ يساوي ٢ ، فإن س = ......... ؟**



أ ٨

ب ٦

ج ٤

د ٢

سؤال 13



## إذا كان س = ٠,٩٩ ، فأي الآتي أصغر من س ؟



أ ٢س

ب ٣س

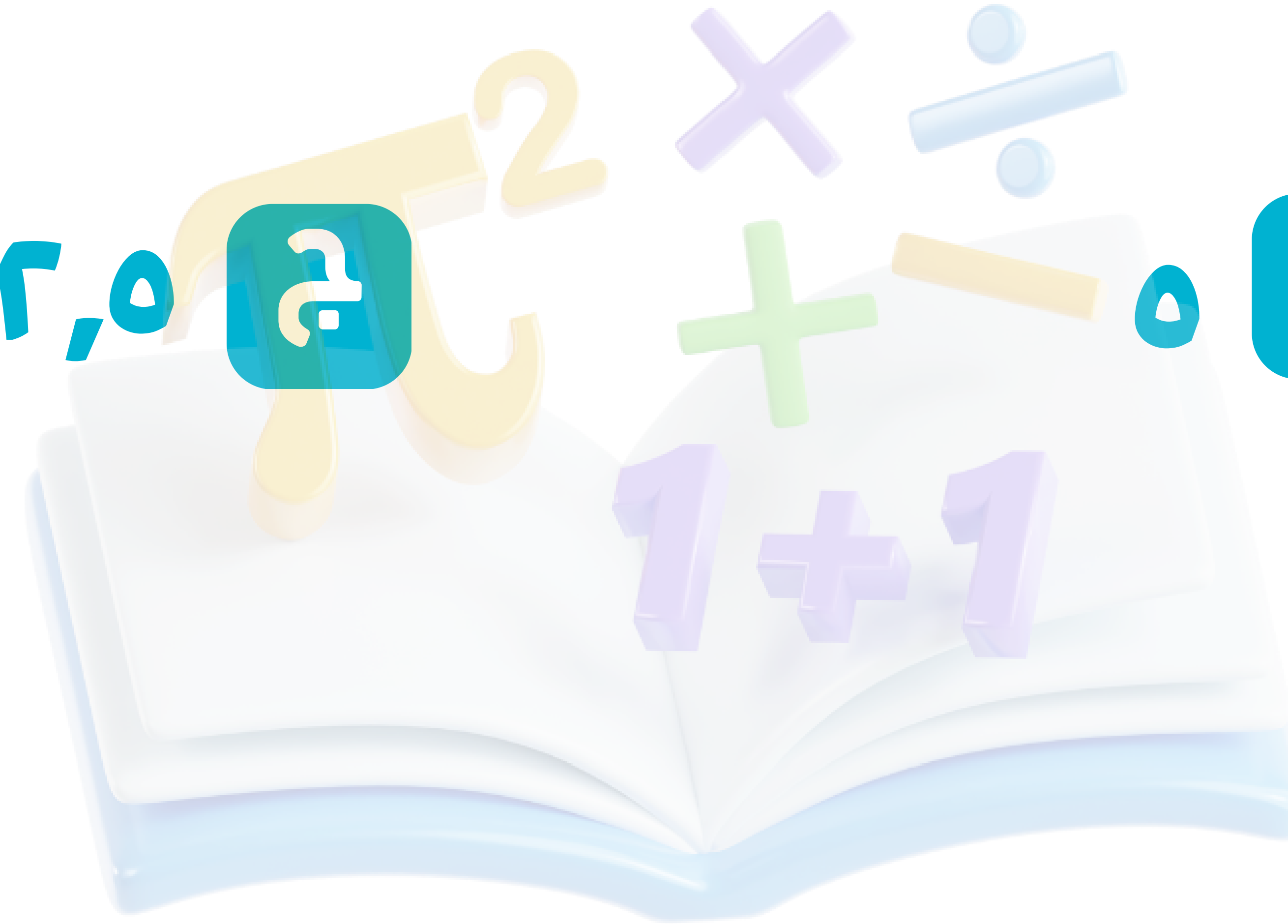
ج ٥س

د $س^٢$

سؤال 14



# أوجد قيمة ٥+١ ÷ ٥ ؟



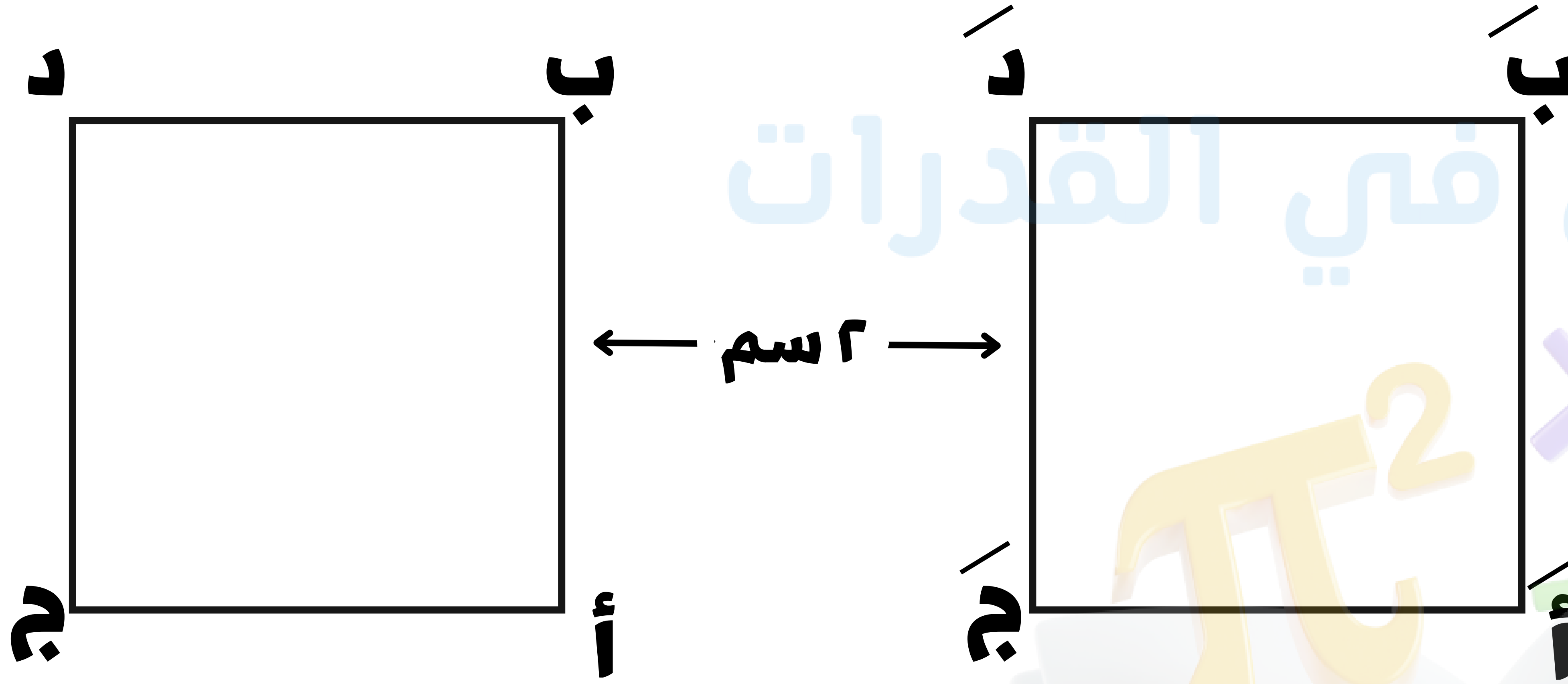
أ ٢

ب ٥

ج ٢,٥

د ٥,٢

سؤال 15




إذا كان المربعان متطابقان وطول ضلع كلًا منهما ٢ سم والمسافة بينهما ٢ سم، فإذا تحركت نملة قطريًا من النقطة جـ إلى النقطة ب ثم إلى النقطة جـَ ثم إلى النقطة بَ ، ما المسافة التي قطعتها النملة ؟

أ $\sqrt{٢}$

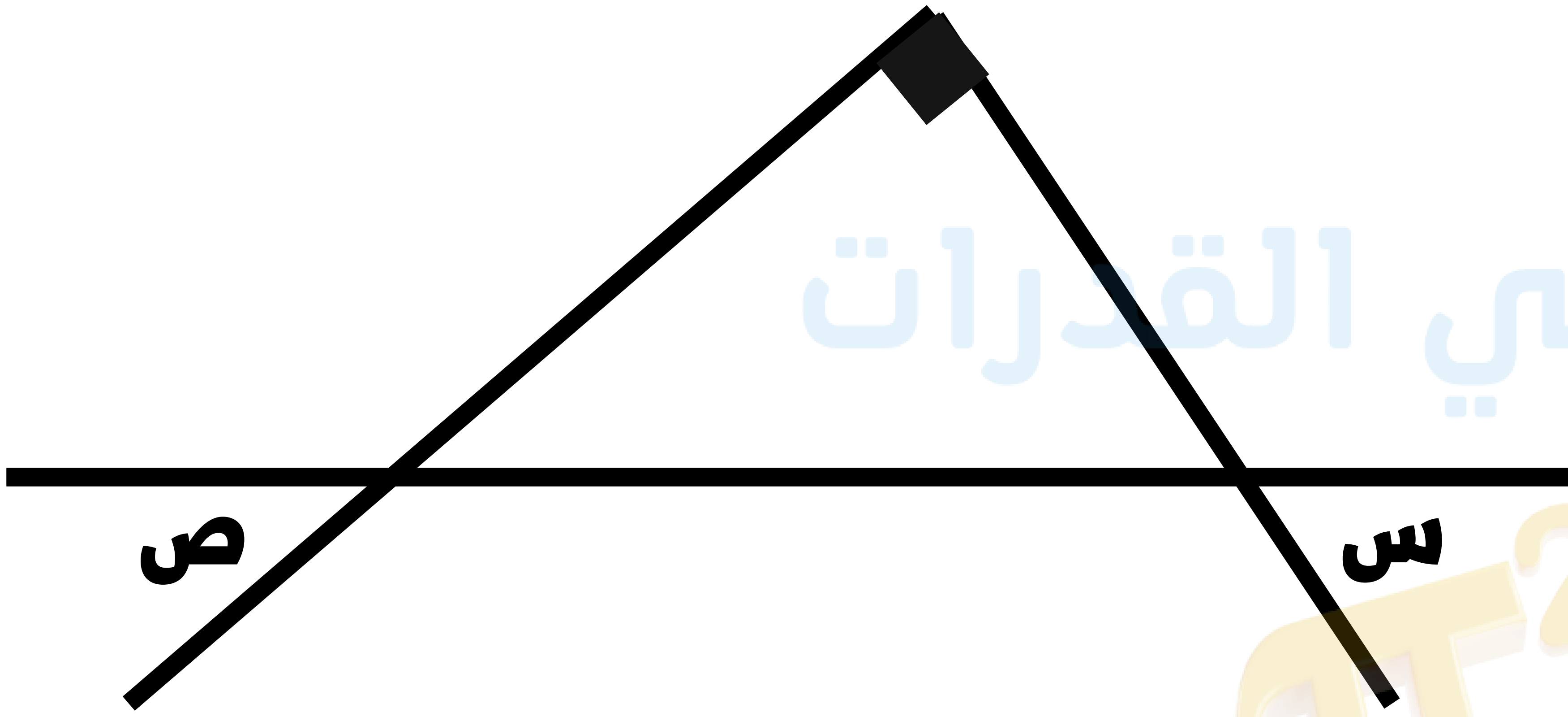
ب $٢\sqrt{٢}$

جـ $٤\sqrt{٢}$

د $٦\sqrt{٢}$

سؤال 16

## أي الآتي صحيح ؟




أ س = ٢ص

ب ص = ١٨٠ - س

ج س - ص = ٩٠

د ص = ٩٠ - س

سؤال 17 قارن بين :



-القيمة الأولى : ٢ (٣٠ + ٢)

-القيمة الثانية : ٦٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18



# ١,٠٠٤ x ٣,٠٨٥ تقريبًا يساوي ؟



أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 19



## أوجد قيمة: -١ + ٦ (-٢) ؟



أ ١٣

ب -١٣

ج ١٢

د -١٢

سؤال 20

عقد سعره ١٢٠ ريال وبيع بخصم ١٠٪ ، أسورة سعرها ١٨٠ ريال بيعت بخصم ٤٠٪ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : سعر العقد بعد الخصم

-القيمة الثانية : سعر الأسورة بعد الخصم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 21



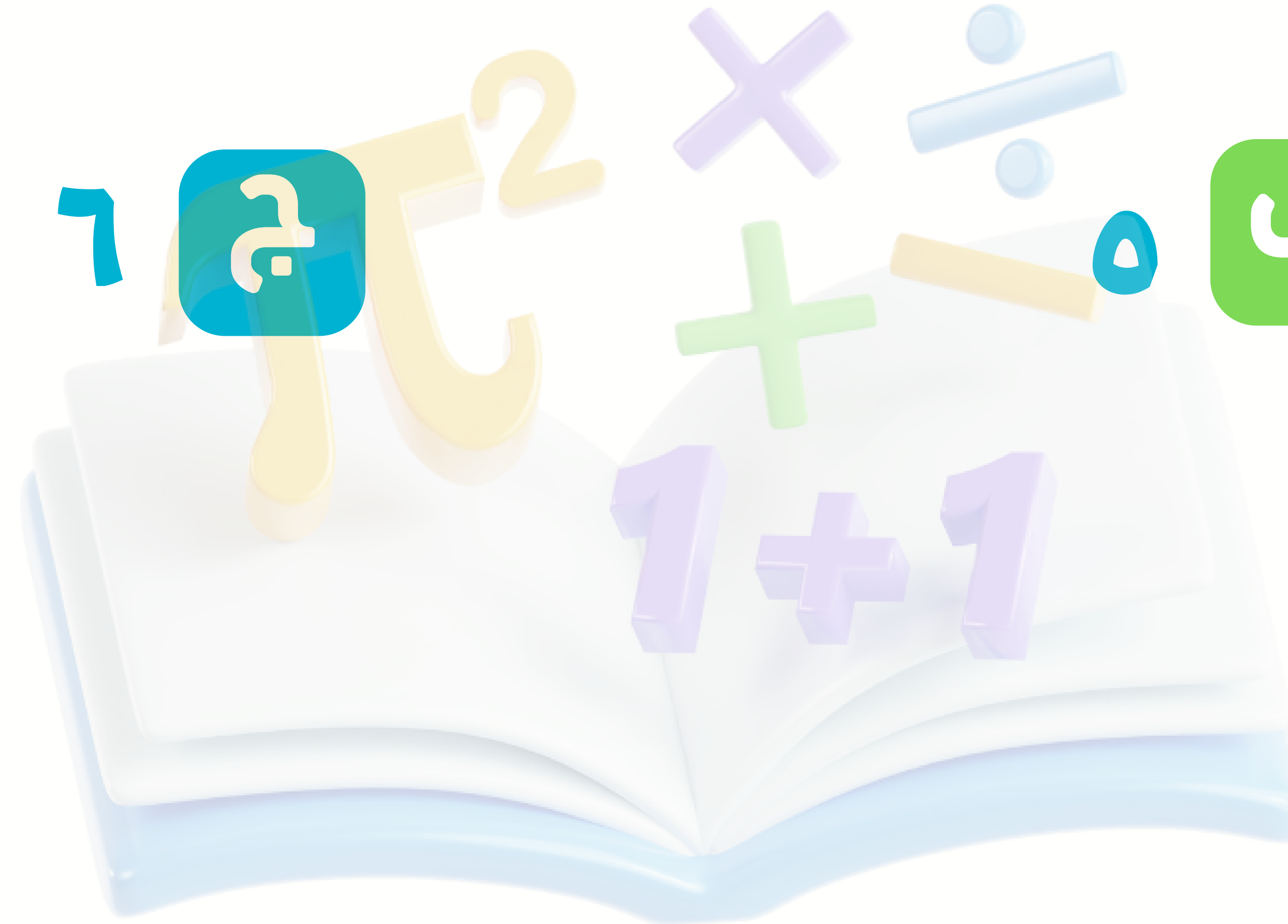
**إذا كان ٦ن = ٣٠ ، أوجد قيمة ن ؟**

أ ٤

ب ٥

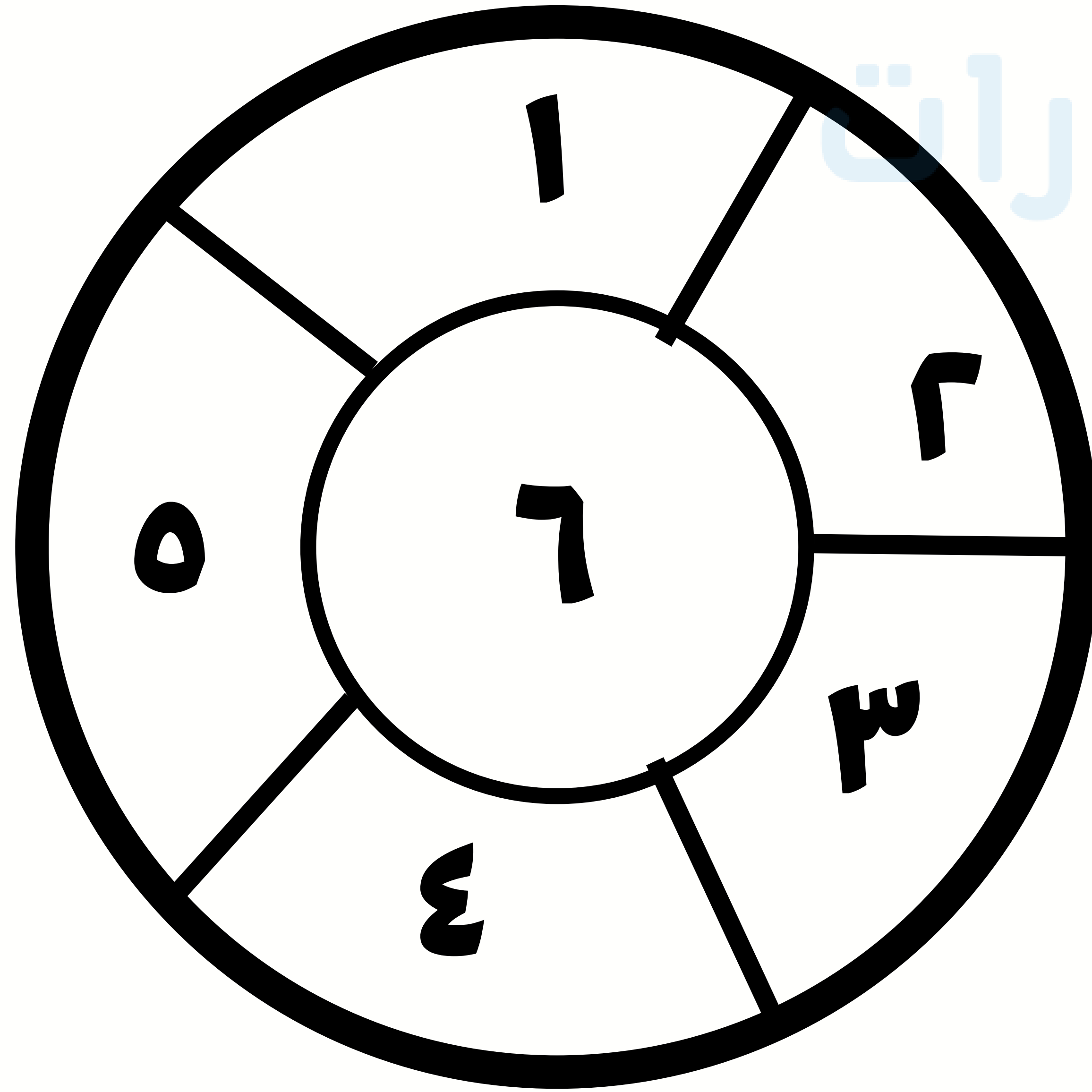
ج ٦

د ٧



سؤال 22

## الشكل المجاور يمثل أعداد طلاب في مدرسة ثانوية مقسمة إلى الفئات الآتية :




١) عدد طلاب الصف الاول الثانوي = ٢٠٠
٢) عدد طلاب الصف الثاني الثانوي شرعي = ٧٠
٣) عدد طلاب الصف الثاني الثانوي طبيعي = ٨٥
٤) عدد طلاب الصف الثالث الثانوي شرعي = ٩٠
٥) عدد طلاب الصف الثالث الثانوي طبيعي = ٨٥
٦) عدد طلاب ذوي الهمم وذوي الاحتياجات الخاصة = ٤٠

• المطلوب : ما مجموع الطلاب ما عدا القسم الطبيعي ؟

أ ٣٠
ب ٤٠٠
ج ٣٨٥
د ٥٧٠

سؤال 23 قارن بين :



-القيمة الأولى : محيط دائرة طول نصف قطرها = ٤ سم

-القيمة الثانية : محيط مستطيل عرضه = ٢ سم وطوله = ٢ط سم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

إذا كان مساحة أوجه المكعب = ٥٤ سم$^2$ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : ٥

-القيمة الثانية : طول ضلع المكعب

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25 قارن بين :



-القيمة الأولى : ٤٠٪ من مجموع زوايا الشكل الرباعي

-القيمة الثانية : ١٠٪ من مجموع زوايا الشكل السداسي



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية